

DESCRIZIONE DELLE OPERAZIONI DI RECUPERO R4 E R8 SU RIFIUTI SPECIALI

Safimet SpA è autorizzata con Provv. Dirig. n. 205/EC del 31/12/2013 della Prov. di Arezzo e ss.mm.ii a effettuare attività di recupero di metalli preziosi (R4, R5, R8; R12, R13) da rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi. Tali rifiuti sono rappresentati prevalentemente da catalizzatori esausti, scarti elettronici, soluzioni acide o alcaline provenienti dalle galvaniche.

Le operazioni di recupero R4 e R8 sono effettuate entrambe per mezzo dei seguenti trattamenti:

- Termodistruzione
- Affinazione
- Chimico-fisico.

La termodistruzione è svolta sia nei forni rotativi che nei forni statici dove i rifiuti sono alimentati ottenendo una cenere pesante e scorie le quali sono passate nel mulino e successivamente miscelate e campionate per determinare l'esatto contenuto di metalli preziosi.

Sulla base del titolo dei preziosi, la cenere o viene inviata presso altri impianti o viene sottoposta al processo di affinazione.

L'affinazione consiste in una serie di reazioni chimiche in ambiente acido e alcalino atte a separare i singoli metalli. I metalli ottenuti sono trasformati in lingotti, grani, verghe o in Sali per galvanica.

Il trattamento chimico-fisico a cui sono invece sottoposti rifiuti liquidi acidi, alcalini e contenenti cianuro avvengono in appositi reattori dai quali si ottengono, a fine processo, dei fanghi i quali sono bruciati, campionati e, secondo il contenuto di metallo prezioso, inviati all'affinazione o presso impianti esterni.

In conclusione, le operazioni di recupero a cui sono sottoposti i rifiuti in R4 e R8 sono le medesime.

Arezzo, 24/09/2020

Distinti saluti

SAFIMET SpA

SAFIMET S.p.A.

Loc. San Zeno, 63/E - 52100 Arezzo

Tel. 0575-959512 Fax 949712

Partita IVA IT01668080516